



Firma: Ing. Jan Henig

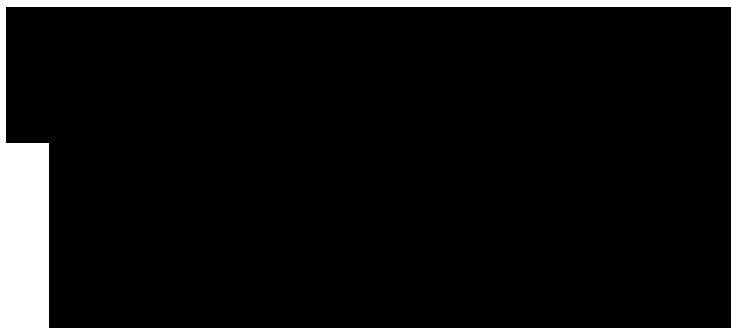
## Rekapitulace ceny

### Stavba: LC Kram - 1 - Změna povrchu LC Kramolín 439

Varianta: ZŘ - Základní řešení

Celková cena bez DPH: 4 433 917,3  
Celková cena s DPH: 5 365 039,9

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
SO 101	SO 101 Lesní cesta	4 322 797,3	907 787,4	5 230 584,7
VRN	VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	111 120,0	23 335,2	134 455,2





Firma: Ing. Jan Henig

**Soupis prací objektu**

Stavba: LC Kram - 1 Změna povrchu LC Kramolín 439

Zatřídění JKSO:

SO 101

4 322 797,3

Rozpočet: SO 101 SO 101 Lesní cesta

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
<b>1 Zemní práce</b>						<b>257 249,5</b>	
1	11512		<b>ČERPÁNÍ VODY DO 1000 L/MIN</b> - pouze technologicky nutné záložní čerpání vody při provádění obou propustků <i>2*14*6,0=168,000 [A]</i> Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení	HOD	168,000	60,0	10 080,0
2	11524		<b>PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 400 NEBO ŽLABY R.O. DO 1,4M</b> - pouze stavebně a technologicky nutné převedení vody při provádění propustků <i>7,0+10,0=17,000 [A]</i> Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).	M	17,000	1 000,0	17 000,0
3	12922		<b>ČISTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM</b> - čištění stáv. krajnic v nutném rozsahu dle aktuálního stavu vozovky k datu výstavby - v koordinaci s pol. 18110 <i>2547,5*2*0,5=2 547,500 [A]</i> Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M2	2 547,500	32,0	81 520,0
4	12932		<b>ČISTĚNÍ PŘIKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,3M3/M</b> - objem nánosu od 0,15 do 0,30 M3/M <i>67,0+163,1+211,5+409,0+521+353,3+15+15+15+15+15+10=1 809,900 [A]</i> Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M	1 809,900	45,0	81 445,5
5	129958		<b>ČISTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM</b> - stávající propustky <i>10+5,0+7,5+7,0+7,5=37,000 [A]</i>	M	37,000	215,0	7 955,0

		<p>Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.</p> <p>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p>				
6	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	85,527	215,0	18 388,3
		<p>"svodnice z LK"  <math>0,65 \cdot (8,5 + 5,0 + 5,0) = 12,025</math> [A]  "propustky"  <math>(4,1 \cdot 5,0 - 4,1 \cdot 0,28) + (7,5 \cdot 7,5 - 7,5 \cdot 0,28) = 73,502</math> [B]  Celkem: <math>A+B=85,527</math> [C]</p>				
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem vč. uložení na dočasné mezideponie v prostoru stavby</li> <li>- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
7	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	26,873	190,0	5 105,9
		<p>- uložení přebytku zeminy dle pokynů zadavatele v určené lokalitě v navazujícím území</p> <p><math>85,527 - 58,654 = 26,873</math> [A]</p>				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (dopravu, manipulaci, příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
8	17411	ZASYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	58,654	134,0	7 859,6
		- zpětný zásep propustků atd.				
		"propustky"				
		$(4,1*5,0-4,1*1,56)+(7,5*7,5-7,5*1,56)=58,654 [B]$				
		položka zahrnuje:				
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
9	18110	ÚPRAVA PLANÉ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	11 622,997	2,4	27 895,2
		- v koordinaci s pol. 12922				

"vozovka PM1+PM2"  
 $(2547,5 - (140+70+100+100+100+180+220)) * 3,35 + (140+70+100+100+100+180+220) * 3,4 + 10,9 + 16,5 + 25,8 + 15,9 + 1,8 + 2,8 + 1,9 = 8\ 655,225$  [A]  
 "vozovka SD1 na sjezdech, navazujících cestách a skl. plochách"  
 $(112,6 + 70,2 + 48,8 + 22,5 + 31,9 + 25,5 + 25,0 + 35,0 + 52,0 + 20,8 + 34,5 + 28,1 + 24,3 + 23,7 + 38,3 + 29,8 + 23,2 + 28,4) * 1,07 + 762,0 * 1,05 + (130 + 166 + 163) * 3,0 * 1,05 = 2\ 967,772$  [B]  
 Celkem:  $A+B=11\ 622,997$  [C]

položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.

<b>2</b>		<b>Základy</b>				<b>15 229,4</b>
10	27152	POLSTĚRE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	10,503	1 450,0	15 229,4
		<p>"svodnice z LK"  <math>0,15 * (8,5 + 5,0 + 5,0) = 1,850</math> [A]          "propustky včetně čel, vtok, jímky, dlažeb, prahů atd."  <math>(0,38 * 3,9 + 1,9 * 1,8 * 0,2 * 1,1 + 2,4 * 0,6 * 0,2 * 1,1 + 1,0 * 1,6 * 0,2 * 1,1) + (0,38 * 6,4 + 0,6 * 2,8 * 0,2 * 1,1 + 0,6 * 3,0 * 0,2 * 1,1 + 2,8 * 2,0 * 0,2 * 1,1 + 3,0 * 2,0 * 0,2 * 1,1) = 8,653</math> [B]          Celkem: <math>A+B=10,503</math> [C]</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení          není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>				
<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>41 169,1</b>
11	451313	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20	M3	10,237	3 080,0	31 530,0
		<p>"svodnice z LK"  <math>0,3 * (8,5 + 5,0 + 5,0) = 5,550</math> [A]          "propustky včetně čel, vtok, jímky, dlažeb, prahů atd."  <math>(1,1 * 0,1 * 3,9 + 1,9 * 1,8 * 0,15 * 1,1 + 2,4 * 0,6 * 0,15 * 1,1 + 1,0 * 1,6 * 0,15 * 1,1) + (1,1 * 0,1 * 6,4 + 0,6 * 2,8 * 0,15 * 1,1 + 0,6 * 3,0 * 0,15 * 1,1 + 2,8 * 2,0 * 0,15 * 1,1 + 3,0 * 2,0 * 0,15 * 1,1) = 4,687</math> [B]          Celkem: <math>A+B=10,237</math> [C]</p>				

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

12	465512	<b>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</b> - dlažba z lomového vhodně loupavého kamene LK - lomový kámen rigolový regulační alt.soklový - řádně spárova směsít C25/30-CX4,XF3 - min. tloušťka LK u svodnic 150mm u dlažby propustků 200mm <i>"svodnice z LK"</i> $0,8*0,15*(8,5+5,0+5,0)*1,1=2,442 [A]$ <i>"dlažba u čel propustků včetně prahů"</i> $(1,0*1,6*0,2*1,1+1,6*0,3*0,2*1,1)+(2,8*2,0*0,2*1,1+3,0*2,0*0,2*1,1+2,8*0,3*0,2*1,1+3*2,0*0,3*0,2*1,1)=3,590 [B]$ <i>Celkem: A+B=6,032 [C]</i>	M3	6,032	1 598,0	9 639,1
----	--------	---	----	-------	---------	---------

položka zahrnuje:  
 - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.)  
 - zřízení spojovací vrstvy  
 - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky  
 - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru  
 - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním  
 - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody  
 - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45

5		Komunikace			3 815 653,3	
13	56331	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 50MM - vrchní uzavírací vrstva nestmel. vozovky SD1 - šterkodrt' ŠD 0/22 tř.A  "vozovka SD1 na sjezdech, navazujících cestách a skl. plochách" (112,6+70,2+48,8+22,5+31,9+25,5+25,0+35,0+52,0+20,8+34,5+28,1+24,3+23,7+38,3+29,8+23,2+28,4)*1,01 + 762,0*1,03+(130+166+163)*3,0*1,01=2 856,976 [A]  - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	2 856,976	58,1	165 990,3
14	56332	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 100MM - šterkodrt' ŠD 0/63 tř.A  "vozovka PM1" (2547,5-(140+70+100+100+100+180+220)-4,2-7,8)*3,25=5 282,875 [A]  - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	5 282,875	76,8	405 724,8
15	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM - šterkodrt' ŠD 0/63 tř.A  "vozovka SD1 na sjezdech, navazujících cestách a skl. plochách" (112,6+70,2+48,8+22,5+31,9+25,5+25,0+35,0+52,0+20,8+34,5+28,1+24,3+23,7+38,3+29,8+23,2+28,4)*1,05 + 762,0*1,03+(130+166+163)*3,0*1,03=2 911,500 [A] "vozovka PM2" (140+70+100+100+100+180+220)*3,25+10,9+16,5+25,8+15,9+1,2+2,8+1,9=3 032,500 [B] "zesílení vozovky PM u propustků" (2*4,2*3,9)+(2*7,8*4,5)=102,960 [C] Celkem: A+B+C=6 046,960 [D]  - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	6 046,960	106,4	643 396,5
16	564632	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z PENETRAČNÍHO MAKADAMU HRUBÉHO TL. 100MM - základní (min.) šíře vozovky PM1 a PM2 ... 3,0m	M2	7 972,850	215,4	1 717 351,9

		<p>"vozovka PM1+PM2"  <math>2547,5 \times 3,1 + 10,9 + 16,5 + 25,8 + 15,9 + 1,8 + 2,8 + 1,9 = 7\,972,850</math> [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</li> <li>- dodání asfaltového pojiva (asfalt silniční ropný, emulze asfaltová kationaktivní)</li> <li>- rozprostření kamenné kostry v předepsané tloušťce, prolití kostry asfaltem distributorem, rozprostření a zavibrování výplňového kameniva</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> </ul>				
17	56930	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI	M3	174,502	740,0	129 131,5
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- doplnění krajnic u vozovky PM1 a PM2</li> <li>- štěrkokodrt' ŠD 0/22</li> </ul> <p><math>(2547,5 \times 2 - 114 - 26,3 - 14,4 - 7,35 - 4,5 - 7 - 5,2 - 130 - 5 - 9,25 - 13,95 - 166 - 163 - 6 - 6,9 - 7,7 - 6 - 6 - 5,5 - 10,3 - 8,15 - 6 - 9,35) \times 0,04 = 174,502</math> [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</li> <li>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> </ul>				
18	572431	JEDNOVRSTVÝ ASFALTOVÝ NÁTĚR DO 1,5KG/M2 S PODRCENIM	M2	7 718,100	48,3	372 784,2
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- min. množství pojiva 1,5 KG/M2</li> </ul> <p>"vozovka PM1+PM2"  <math>2547,5 \times 3,0 + 10,9 + 16,5 + 25,8 + 15,9 + 1,8 + 2,8 + 1,9 = 7\,718,100</math> [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání všech předepsaných materiálů pro nátěry v předepsaném množství</li> <li>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> </ul>				
19	572441	JEDNOVRSTVÝ ASFALTOVÝ NÁTĚR DO 2,0KG/M2 S PODRCENIM	M2	7 718,100	49,4	381 274,1
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- min. množství pojiva 1,7 KG/M2</li> </ul> <p>"vozovka PM1+PM2"  <math>2547,5 \times 3,0 + 10,9 + 16,5 + 25,8 + 15,9 + 1,8 + 2,8 + 1,9 = 7\,718,100</math> [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání všech předepsaných materiálů pro nátěry v předepsaném množství</li> <li>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> </ul>				
	8	<b>Potrubí</b>				<b>23 868,0</b>
20	89952	OBETONOVANÍ POTRUBÍ Z PROSTĚHO BETONU	M3	7,800	3 060,0	23 868,0
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- obetonování a lože trub propustků beton C16/20-XC2</li> </ul> <p><math>3,9 \times 0,75 + 6,5 \times 0,75 = 7,800</math> [A]</p>				

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

9		Ostatní konstrukce a práce	169 628,0			
21	918358	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM	M	12,500	3 020,0	37 750,0
		<i>5,0+7,5=12,500 [A]</i>				
		Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
22	9185D2	ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM	KUS	3,000	31 000,0	93 000,0
		<i>2+1=3,000 [A]</i>				

		Položka zahrnuje: zdivo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdiva MC římsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí				
23	9186D2	VTOK JÍMKY KAMEN VČET DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM	KUS	1,000	25 000,0	25 000,0
		Položka zahrnuje: zdivo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdiva MC dlažbu dna z lomového kamene římsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí, mříže, poklopy				
24	96613	BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z KAMENE NA MC	M3	3,240	2 200,0	7 128,0
		- demolice stáv. čel před rekonstrukcí propustku - kamenitý materiál použit a uložit v rámci dotčeného území dle podmínek zadavatele - nepoškodit (zachovat) stávající potrubí propustku  <i>2*1,8*0,5*1,8=3,240 [A]</i>				
		položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
25	966357	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM	M	15,000	450,0	6 750,0
		- odstranění dvou stávajících propustků určených k rekonstrukci - nepoškodit (zachovat) stávající potrubí propustku v km ~1,194 40 - potrubí z propustku v km ~1,194 40 uložit na určené místo dle podmínek zadavatele  <i>5,0+10,0=15,000 [A]</i>				

položka zahrnuje:

- odstranění trub včetně případného obetonování a lože
- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)
- veškerou dopravu, manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141\*\* (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)
- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů
- nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí



Firma: Ing. Jan Henig

## Soupis prací objektu

Stavba: LC Kram - 1 Změna povrchu LC Kramolín 439

Zatřídění JKSO:

VRN

111 120,0

Rozpočet: VRN VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				111 120,0
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU - beton - beton z demolice stáv. rekonstruovaného propustku v km ~1,553 50 - nepoškodit (zachovat) stávající potrubí propustku v km ~1,194 40 - potrubí z propustku v km ~1,194 40 uložit na určené místo dle podmínek zadavatele <i>[10*0.3]*2,6=7,800 [A]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	7,800	400,0	3 120,0
2	02620		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZAVISLOU ZKOUŠEBNOU (statickou těžkou zátěžovou deskou) - zkoušky zhutnění modulu Edef2 statickou těžkou zátěžovou deskou na pláni a nestmelených konstrukčních vrstvách ze šterkodrti ŠD vozovky dle požadavku a umístění od zadavatele <i>6=6,000 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zkouškami	KPL	6,000	4 000,0	24 000,0
3	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ - VYTÝČENÍ STAVBY - vytyčení stavby odborně způsobilou osobou - zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KPL	1,000	12 000,0	12 000,0
4	029113	1	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY - ZAMĚŘENÍ SKUTEČ. PROVEDENÍ - zaměření skutečného provedení stavby odborně způsobilou osobou - 3x vytištěná paré a 1x v digitální podobě na CD nebo jiném nosiči dle zadavatele zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KUS	1,000	29 000,0	29 000,0
5	029113	2	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY - GEOMETRICKÝ PLÁN - kompletní geometrický plán včetně veškerých souvisejících úkonů a prací provedený a autorizovaný odborně způsobilou osobou - 3x vytištěná paré a 1x v digitální podobě na CD nebo jiném nosiči dle zadavatele zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KUS	1,000	29 000,0	29 000,0
6	02944	1	OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ. PROVEDENÍ - 3x vytištěná paré - 1x v digitální podobě na CD nebo jiném nosiči dle zadavatele zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KPL	1,000	12 000,0	12 000,0